الرياضيات	0.12 3	-
3-	-	الله الله
	-	The second second

بلك أمثلة الرياضيات الراجعة النهائية



7-Y7/Y-Y1 GISLAND

النموذج الأول

ببعن جميع الاستلة التالية

الزمن اساعتان يسمح باستخدام حاسبة الجيب الأسللة في صفحتين

لكالخة : الهندسة والقياس

المال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات الأربع المطاة:

مجموع قياسات الزوايا الداخلة للمضلع الخماسي يساوي 77. (P) V5. (E)

02. P

@المربع هو معين قطراه

متعامدان ﴿ متساويان في الطول ﴿ متوازيان ﴿ ينصف كار منهما الأخر

صورة النقطة (- ٢ ، - ٧) بالإتعكاس في محور الصادات هي

(V-15-1) (V(F) (V-15) (V(F-) (V(F-))

@صورة النقطة (٣٠٤) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها ٩٨٠ مى

(2.4) @ (2-17-) @ (4.5-) @ (4-15) @

@ في المثلث ساسع إذا كان ق (× س) + ق (× ص) = ٩٠ فإن ق (× ع) =

15. (E) - 4. (P) r. 0

@ قياس الزاوية الخارجة عن المثلث المتساوي الأضلاع تساوى "

15. (1) 7. (P) 20 (Y)

T. 0

السؤال الثاني: أكمل كل عبارة مما يأتي لتكون صحيحة رياضيا.

⊕صورة النقطة (٢٠٤) بالإنتقال (٢٠٤) هي

۞ القطعة المستقيمة المرسومة بين منتصفي ضلعين في مثلث الضلع الثالث.

﴿ إِذَا كَانَ : إِسَادِ عَرِيعَ ، ف ﴿ ﴿ حَادِ ﴾ =

المستطيل الذي بعداه ۴ سم ، ٤ سم يكون طول قطره يساوي

المعین هو متوازی اضلاع قطراه

بنك أسئلة الرياضيات

قابع - ينك أستلة الرياشيات ١٠٠٢/٢٠٠١م

الصف الأول الإعدادي

الالله واللياس

الحصاف اللوان الإع

المنوال الثالث:

[أ] في الشكل المقايل:

Jul 25

8==(52)469=(22)46

اوجد بالبرهان: ق (١١٥١ م)

[صلع منتظم قيلس زاويته الداخلة ٨٠٨ فإذا كان طول ضلعه ٥سم . اصب مصله.

السوال الرابع :

اسمه متوازي أشلاع

8.= (12) U1=0 250

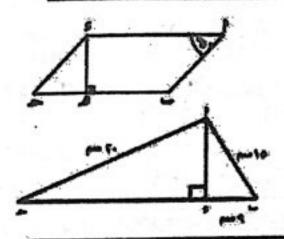
اوجد بالبرهان : ن (ح فاعد)

[] في الشكل المقابل:

اللبع ، الده المع بوده

21-2-74

لحسب بالبرهان طول : 12 ، كـ

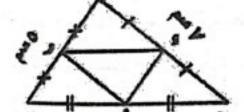


المنوال الخامس : [أ] في الشكل المقابل :

أب عر مثلث ءء ء و ء و منتصفات

أب، سد، حا على التركيب

فإذا كان : إلى = ٧ سم ، بعد = ١٠ سم



ه حدا = ٥ سم احسب بالبرهان محيط المثلث وو و

[7] على الشبكة البياتية المتعامدة حين : ٥ أسب حيث (٢٥٢) ، ب (٢٠٢) ، حد (٢٠٢) . حد (٢٠٢) . في (٢٠٢) . حد (٢٠٢) . ثم عين ٥ كَبَ صورة ٥ أسب بالإنعكاس حول نقطة الأصل.

انتهت الأسئلة

🎢 النعبام الندرانسي ٢٠١١ – ٢٠٢٢م

(17)

الممل الدراهي الثاني

الصف المهارات دادي	انات ۳۰۲۲/۲۰۲۱ نموذج الثاني	المتع	بنك أسئلة الرياضيات بنك أمثلة الرياضيات المراجعة النهائية
الزهن دساعتان	To all the second	de recent	اجب عن جميع الأسللة التالية
الأسفلة في صفحتين	SH TING YI MI	الصنحيحاء	السوال الدول احتر الرجاب
۰ ۱۲۰ ④	ضلع المدامني ومناوي © ٥٤٠	إنيا الداخلة للما © ۳۳۰ أد اه	الرو ۱۸۰ آلم به هو مستطیل قد
) ينصف كلاً منهما الأخر	ل (متوازیان (-رون حي الطو	 متعامدان ﴿ متعامدان ﴿ متعامدان ﴿
وية قياسها ٩٠ هي -٣) ﴿ (٢٠٤)	حول نقطة الأصل بزا (- 3 ،	ع) بالدوران (۲۰٤) (۳۰۶)	(£17-) O
الموجب لمحور الصادات	٣ وحدات في الإنجاء	۴) بالإنتقال	@صورة النقطة (٢٠ _ هي
(1-cr) (1)	(101) @ (101)	-10) ®	() ①
١٩ فان يه (١١) =	·=(>>)++	42)00	 في المثلث إب د إذا كا ٣٠ ①
Lauren atus	سيد على الأقل	يتان	و في أي مثلث توجد زاو ال حادثان
عةرياضيًا:	باتي لتكون صحي	لعبارةمما	السؤال الثاني: اكمل ك
1172	في نقطة الأصل عي	ه) بالإعكاس	النظة (٢٠-
All and the second second			و الشعاع العرسوم من
°=(s)	=۰۰ نان ۱۰ د ـ	(442)	الضلع الثالث ﴿ إِنَا كَانَ : أُمِحِوَ مِعِينَ ، ا
			و سمع له مستطيل فيه :
			 المستطيل هو متوازي
المفصل الصدراسي اللأذ			

بنك أسئلة الرياضيات

الصقب الأول الإعدادي

الألكأة : الهنمسة والقياس

قابع سـ وتاك أسقلة الرياشينات ٢٠٠٢٥٢٠٠١م

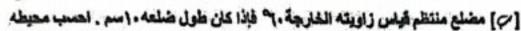
السوال الثالث:

[] في الشكل المقابل :

Jul 1 45

12.= (5x) v. 4.= (4x) v.

اوجد بالبرهان : ق (١١٥١)





[1] في الشكل المقابل:

اسده متوازي أضلاع

T.= (202) U. Y.= (12) U

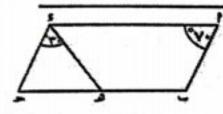
اوجد بالبرهان : ب (حود)

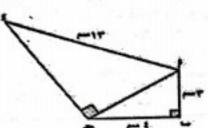
[ص] في الشكل المقابل:

9:= (sal x) = (- x) u

THE YOUR - STUTE - TO THE WITCH

احسب بالبرهان طول : أحد ويحد





السوال الخامس:

[1] ل الشكل للعابل:

اسر مثلث عوه و منتصفات أب ، بعد ، حراً على الترتيب

فإذا كان : وه = ٣ سم ، هر = ٤ سم

ء و 5 = 0 سم احسب بالبرهان محيط المثلث إسر

[7] على الشبكة البيالية المتعامدة عين : ١٥١س حيث ١ (٢٠١) ، - (٣٠٥) عد (١٠٥) . ثم عين ٨ أسك صورة ٨ اسم بالإنعكس في محور السيئات.



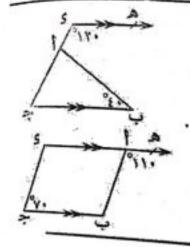
🛱 الـعــام الــدرانيـــى ٢٠١١ – ٢٠٠٢م

ر المصف الأول الزعيد			
المناسة والقياس	૧-૧૧/૧-૧૧ છે! ફદેક મદીમ હ	Illa	نك أطلة الرياشيات الراجعة النهالية
الزئن: ساعتان	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	Tarks Strange	من جميع الأسئلة التالية
الأسفلة في صفحتين	ين الإجابات الاربع ال	بالصحيحتيمن	والرالأول اختر الإحاد
10000	in e) arease	n wanta.	الله الما المعلق
* 4000000000000000000000000000000000000	مداسي المنتظم يساوي	ب روی اسمی اس	A 100 Com
9 40 (2)	95.	1.46	2 " U
ا در ا	ان ومتساويان في الطو	ذي قطراه متعامد	متوازي الأضلاع ال
رن يصون	مر سارون ي س		(ال مستطنا ال
ك شبه المنحرف	€ معين	ے مربع	,
ساوی	في متوازي الأضلاع ي	إويتين متتاليتين) مجموع قياسي اي ز
m. 0	7v. 1	91.€	4. D
	المتساوي الأضلاع يسا	ارحة عد الثاث	ك قياس أي زاوية خا
		%. (9.0
	11.0		
ة الأصل هي النقطة	.، ۹۰٪) حيث و نقط	٥) بالدوران د(و	اصورة النقطة (٣، ا
(0-17-) 3	(o-, m)	(r.o-) @	(D(-7.0)
	544) في أي مثلث توجد
			F
﴿ مستقيمتان	﴿ مِنفرجِتان.	المتان.	ا حادتان.
صحيحة:	ي لتحصل على عبارة	كل ق اغممانات	فال الثاني أكماء
-1	in materia		
ساوي	جمعة حول أي نقطة ي	إيا المتجاورة المت	المجموع قياسات الزو
لآخرين الضلع الثالث	ف موازياً أحد الصلعين ا	صف ضلع في مثل	لشعاع المرسوم من منة
·=(\$	ث)=٠٠، فإن، ق(ش=ش ق	في العليق المناحر. ق
	°، سس=۳سم، ص		ې ست

€صورة النقطة (٣٠،٣) بالدوران د(و، ٨٠ ٥) حيث و نقطة الأصل هي النقطة

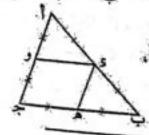
كابع - يتك أسئلة الرياضيات ١٩٠١/١٠٠١

- السؤال الثالث: الشكل المقابل، وه البحب، ق (؟)=١٦٠. ق (٢٠)=٠٤ ، أوجد بالبرهان ق (ب أ ك).
 - ﴿ فِي الشَّكُلِ المُعَامِلُ: وَأَ الرَّجِبُ، هـ و وَأَ أَ ق (ه آب)=۱۱، ق (جُ)=۷۰ برهن أن: الشكل أبج و متوازي الأضلاع.



السؤال الرابع

- ق (٤)=١١، ق (٤ جُو)=٥، ق (١)=ق (١) عق (١)
- ، أوجد بالبرهان ق(ۿ). ق الشكل المقابل: أب ج مثلث، ى هـ، و منتصفات أب. بج، جأ على البرتيب، بج=١٢سم، أج= ، أسم، أوجد بالبرهان محيط الشكل وهجو.



السؤال الخامس:

- D في الشكل المقابل: أب جمثلث فيه أكل بج، وجده ا بع=٦ اسم، اج=٥ اسم، أوجد طول أكر، أب.
- على شبكة بيانية متعامدة ارسم أب حيث ا(٢، ١)، ب(٢، ١)، ثم أوجد ، () صورة آب بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها ٩٠°.
 - صورة عب بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها ٨٠ ١.
 - انتهت الأسئلة

الخصل الصدراتس الثاني

العام الدراسي ١٦٠٦ - ١٦٠٦م

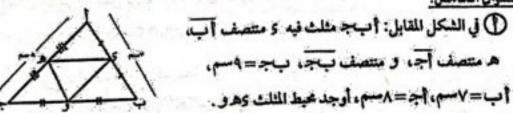
ابنك أسئلة الرياضيات بنك امللة الرياشيات ומבשונוס וייין אייי للألجة والهندصة والقياس الراجعة النهائية النموذج الرابع الزمن : ساعتان جبعن جميع الأسئلة التالية يسمح باستخدام حاسبة الجيب الأسللة في صفحتين سوال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات الأربع للمطاة: ° 20 0 11.3 @الشعاع المرسوم من منتصف أحد أضلاع مثلث ضلعاً آخر ينصف الضلع الثالث. 🔾 مساويًا. (موازيًا. مطابقًا. (ك) منصفًا. 🕒 المعين. 🕝 المستطيل 🕝 متوازي الأضلاع (1) المربع. @عدد أقطار الشكل السداسي يساوي 110 @ يُقال لشكل رباعي أنه متوازي الأضلاع إذا وُجد فيه ضلعان متوازيان و............. متعامدان.
 متقاطعان.
 متطابقان.
 متجاوران. @ في المثلث أب ج إذا كان ص (ا أ) = بس ، ق (ال ب) = بس ، ق (ال ج) = بس فإن ١١ تكون 🛈 حادة 😡 قائمة 🕝 منفرجة 🔞 منعكسة السؤال الثاني: أكمل كل عبارة مما يأتي لتكون صحيحة رياضيًا: ◙ صورة النقطة (٥٠ - ١٦) بالانعكاس في نقطة الأصل هي النقطة @ صورة النقطة (-،٥) بالانعكاس في محور الصادات هي النقطة

إذا كان قياس زاوية في مثلث تساوي مجموع قياسي الزاويتين الأخريين كان المثلث......

€ صورة النقطة (٣،٥) بالانتقال (س، ص) - (س+٣، ص-٢) هي النقطة

فعل الصدراسي الثاني

العلم الدراهسي ١٠١١ - ١٠١١م



⊖ على شبكة بياتية متعامدة ارسم المثلث إبجحيث إ=(٥،٥)، ب=(٢٠٥)، ج = (٢٠٣) ثم ارسم صورته بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية . ٩٠

> انتهت الأسئلة ا العام الحراميي ٢٠١١ - ٢٠٢٢م

الممل الحراسي الثاني

لممسوحه صوبیا بـ Camscanner

ام حاسبة الجيب ن الإجابات الأربع ال	الفعوذ المفعود باستخد	ب عن جميع الأسئلة التاليا
نالإجابات الأربع الم	المتالصحيحماتي	THE R. P. LEWIS CO., LANSING, MICH. LANSING, MICH. 49-140-140-140-140-140-140-140-140-140-140
	J. W. C. C.	سؤال الأول أختر الإجا
سباعي يساوي	يا الداخلة للشكل ألم	مجموع قياسات الزوا
°4	° 44. 0	O . 30
الصادات مي) بالإنعكاس في محور	@صورة النقطة (١٠٣)
(1-14)@	(117-)0	(1-17-)D
		(المربع.
	م، عرضه ۳ سم یکو	@ مستطيل طوله 4 س
00		TO
٢٠ يكون قياس أك	نسبة بين قياسيهما ١	@ زاويتان متتامتان ال
9.0	°1.0	D.7°
توازي الأضلاع يسار	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	the state of the s
° v v • ⊕	TOTAL CONTRACTOR OF THE PARTY O	9.0
تر لتكون صحيح	، کا ،عبادة مما باز	الثانية الثانية
ب منتظم تساوی ٠	الدارحة اضاء محد	1. J. J. J. S. K. 151 6
	المالية المالية	ے ردہ ماں میں سامروب کے قالدہ مالت التا اللہ اللہ
يساري المسالما	ويه مربع طون الوتر	اله في المتلث العالم الزا
حول تقصہ اد صل) بدوران بزاویه ۲۰	 ١٥ صورة النقطة (٥،٥)
ضلعين في متلت	واصلة بين منتصفي	@ القطعة المستقيمة ال
	الصادات في (۲۰-۱) يكون) بالإنعكاس في محور الصادات هي (-١٠٣) ((-١٠٣) ((-١٠٣)) ي احدي زواياه قائمة يكون

الحداث الأول الإعا

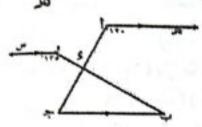
تاج _ بنان أسفلة الرياهيات ١٩٠١/١٠٠١م

السؤال الثالث.

- D في الشكل المقابل: أب ج مثلث متساوي الأضلاع
- ، برا اه= ﴿ج } ، در دی=۳۰ اوجد. در دس)
 - ⊖ ف الشكل المقابل: ، أه // وس // بج،

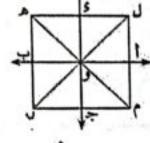
١٣٥=(١٤) من ١٢٠=(١ ١٤) من الأناف

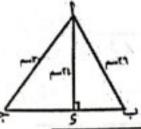
أوجد قياس كل زاوية من زوايا المثلث كب ج.



السؤال الرابع:

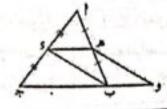
- (في الشكل المقابل: ل م ن هم مربع مركزه نقطة الأصل و ، المحور الأفقي يقطع لم م في أ ، ن هم في ب ، المحور الرأسي يقطع ل هم في ي م ، أوجد:
 - € صورة ك أول بالانعكاس في النقطة
- D صورة الشكل ∆ أول بإنتقال مقداره لو في إنجاه أو.
- و الشكل المقابل: أكلبج، اب=٢٦سم،، او=٤٦سم، او=٤٦سم، اوجد: طول. بجر، مساحة ∆ابج





السؤال الخامس:

- D على شبكة بيانية متعامدة ارسم المثلث ابجحيث إ=(١٠١)، ب=(٤٠٣)،
 - ج=(٢٠٥) ثم ارسم صورته بالإنعكاس في محور السينات
 - ﴿ فِي الشكلِ المقابِلِ: أبج مثلث، ومنتصف أج
 - ه منتصف آب ، وب= إبج
 - . أثبت أن الشكل هوب، متوازي أضلاع



انتهت الأسئلة

🛱 العام الدراسي ٢٠١١ - ٢٠٢٢م

الممصل السدراسي الثاني

المتعالات ٢٠٢/٢٠٠١

بنك أصلاة الرياضيات الراجعة النهائية

النموذج الساد

لله ﴿ المندسة والقياس

الراق المحمدان	Ossessi Calona,
AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF	WASHINGTON THE PARTY OF THE PAR
Phulip L. marin	واستطدام حاسدة الصب

جها عن جعين الأسلاة القالية السوال الأول اختر الإجاب الصحيحة من بين الإجابات الأربع المطاة:

@ قياس الزاوية الخارجة عند أحد رؤوس المثلث المتساوي الأضلاع

⊕صورة النقطة (-١٠) بالإنتقال (١٠-٢) هي

(0-10) (110) (1-17) (117) (117) (117)

المثلث انقائم الزاوية إذا كان طولا ضلعي القائمة ٦ سم ٥٠ سم فإن طول الوتر.......

-1··· (9) -1·(1)

€ زاريتان متكاملتان النسبة بين قياسيهما ٥: ١٣ يكون قياس أكبرهما......

النلث أبج إذا كان ومنتصف أب ، ، ه منتصف أج فإن بج = وه.

7 ❷ 4⊖ 10

السؤال الثاني: اكمل كل عبارة مما ياتي لتكون صحيحة رياضيا:

صورة النقطةبالإنعكاس في محور السينات هي النقطة (١٠٣)

• متوازي الأضلاع الذي احدي زواياه قائمة يسمي

@ المستقيمان العموديان على مستقيم ثالث

ابجو متوازي أضلاع فيه ١٥/١١ ١) + ١٥ (١ ج) = ٥٠٠ أ فإن ١٥٠٠ = ...

◊ الشعاع المرسوم من منتصف ضلع في مثلث موازياً أحد الضلعين الأخرين الضلع الثالث

منك أسئلة الرياضيات

الصف الأول الإعدادي

الثالثا : الهندسة والقياس

الصف الأول الإع

تانع -بدل أعلة الرياهيات ١١٠ / ٢٠٠١

السؤال الثالث:

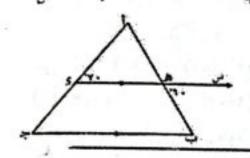
D في الشكل المقابل: جه ينصف ١ ٢ جس

ア・・・(・ン)しいり・・・(1 と)しい

، دردى=١٠٠ برمن أن أب //جھ

ف الشكل المقابل: ، وه ال بج، المنابل: ، وها البج، المنابل المقابل: ، وها البح، المنابل: ، وها المنابل: المنابل: ، وها المنابل: ، وها المنابل: ، وها المنابل: ، وها المن

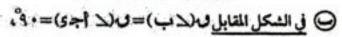
فإذا كان ف(لاسهب)=٠٠، من الأوه)=٠٠ أ أوجد قياس كل زاوية من زوايا المثلث إبجر



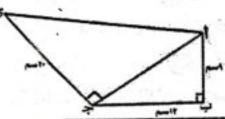
السؤال الرابع:

D على شبكة بيانية متعامدة ارسم المثلث (بجحيث (=(-١٠٠)، ب=(٣٠٠)،

ج= (- ٣٠٣) ثم ارسم صورته بالإنتقال (٢٠٣)



، أوجد: محيط الشكل، أبجر

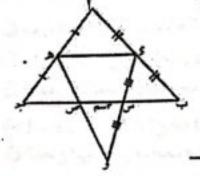


السؤال الخامس:

D على شبكة بيانية متعامدة ارسم المثلث (بجحيث (=(١٠١)، ب=(٥٠٠)،

ج = (٤٠٥) ثم ارسم صورته بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها ١٨٠

ن الشكل المقابل: أب ج مثلث، ومنتصف أب
 م منتصف أج ، سمنتصف وو
 م مس = ٣ سم، أوجد طول بج



انتهت الأسئلت

🗖 العام الحراسي ١٠١١-١٠٢١م

المفصل الصدراسى الثاني

NAME AND ADDRESS OF THE OWNER.		de la	بنك أسئده الرياط
الدادة والقياس	النموذج السابع	0	بنك استاة الرياضيان آلراجعة النهائية
الزان اساعتان الأملاد في صفحتين			اجب عن جميع الأسلنة التا
ريع المطاة:	M. T. I. de Mirai	عادم الصبتاتييات	السؤال الأول احدر المح
قوائم	ول - يساوي	والم المعافدة ح	الما خيل مدسد الر
• ③	بن متقابلتين بالراس	ن فإن كل زاويت	() ۲ ﴿إذا تقاطع مستقيمان
 (متساويتان في القياس 	🕜 متناظرتان	🔾 متتامتان	(متكاملتان
	إن محيطه يساوي	.سم ۸۰ سم .د	امعين طولا قطرية
~ r A 3	€ ۲۶سم	m 6. 0	ال ١٤ سم.
	ياسها	دوران بزاوية ة	🗗 الدوران المحايد هو
ri.± 3		9×+±©	0.6
اسم يكون محيطه	۱۰۸° ، طول ضلعه ۱	احدي زواياه	🔾 مضلع منتظم قياس
Pull (3)	P171mg	€ ۳۰سم	D 27 mg.
(1-0)	هي النقطة ا	ه) بإنتقال	🛭 صورة النقطة (٣٠-
(r11-)③	(nr)	(1)	(r-11)
حيحة رياضيًا:	ما يأتي لتكون ص	ڪل عبارة م	السؤال الثاني: أكمل
			 قياس الزاوية الخارجة
	قطراه متعامدان	. هو مستطيا.	
الضلع الثالث	بقي ضلعين في مثلث.	سومة بين منتص	القطعة المستقيمة المرء
نين الأخريين كان المثلث	بجموع قياسي الزاويا	في مثلث تساوي	والاكان قياس زاوية

Les Ar Hot, Kes

والمسالة الرياضيات المسالة الرياضيات

السؤال الثالث:

D في الشكل المقابل: 1 بجري مضلع خماسي

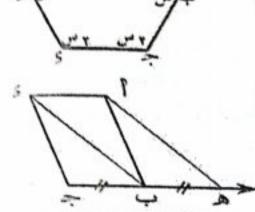
いい(とり)=ひ(とき)=ひい

، ص(كب)= ص(كه)=س° أوجد قيمة ص

ف الشكل المقابل: : أبجاء متوازي الأضلاع

المُغذت النقطة ه ∈ جب بحيث هب=بج،

برهن أن الشكل أهب عمتوازي أضلاع.



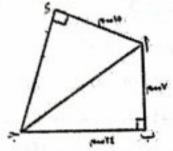
السؤال الرابع:

على شبكة بيانية متعامدة ارسم المثلث (بجحيث (=(١٠٤)، ب=(٦٠٤)،

ج= (- ١،١٦) ثم ارسم صورته بالإنعكاس في نقطة الأصل

ن الشكل المقابل فالاب)=فالاي)=٠٩٠

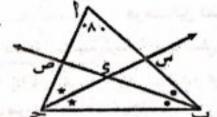
، أب= ٧ سم، ،بج = ٤ ٢ سم، أو ٥ اسم ، أوجد: محيط الشكل ، أبج ٤



السؤال الخامس:

على شبكة بيانية متعامدة ارسم المثلث (بجميث (=(١،١)، ب=(١،٢))،

ج = (٣٠٢) ثم ارسم صورته بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها • ٩°



في الشكل المقابل:

جس ينصف ∆اجب

،:بس بنصف ابج ، الد ا)=١٠٠

أوجد ك(المسوص)



(41)

🎢 العام الحراسي ٢٠١١ - ٢٠٠١م

1200

الممصل الصدراسي الثاني

المصلك الأولى الإعــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	129		يزيم أيدانه أفو وأحيمات	
الآقة المندسة والقياء الزمن اساعتان	ات ۲۰۲۲/۲۰۲۱ وذج الثامن	امتمانا	بنه استة الزياشيات السنة التعاقبة	
الأسئلة في صفعتين	يسمج باستخدام حاسبة الجيب		Will dism's land	
:ālhal	بين الإجابات الأربع ا	رابع الصحيحيرمن	-1194 JONE	
• contribution (file	المنتظم يساوي	زوايا الشكل الثماني	ا قداس كل زاوية من	
100	11.0	7.4⊖	J. 0	
=(5	ب)=۲۲° فإن ل(۱٪	مينأ فيهلا لجد	إذا كان أب جد. م	
1173	11 O	917	Orr	
	• anderstandingstand) المنعكسة تساوي	ועב וו+נעב ו	
 أربع قوائم 	🔗 خمس قوائم	کلاث فوائم	() قائمتان.	
À	ج فإن وه:بج=	وره منتصفا أب،	و الشكار المقابل	
	1:T 1 T:	19 1:10	T:10	
الأصل هي النقطة	٩٠) حيث و نقطة) بالدوران داو	مورة النقطة (٣ ، ٥	
(0-17-0).	(O-17) @	.(T.o-) @	(D (-T.0)	
- ۳۰ فإن الاجا=_	مل ١ ج ، ١ ١ ١ ا	دب، دب تک	اذا كانت ﴿ أَ. تَنْهُ	
14.3	90.0	%. Q	3.0	
	حصل على عباره صب	كل فراغ مما ياتي لنا	ال التاني: اكمل	
A table date	and man	قطراه متعامدات	لربع هو	
وين ـــــ الضلع الثالث	وازيا أحد الضلعين الاخ	سف صلع في مثلث مو	شعاع المرسوم من منته	
٢:١، فإن ١٤٠٥ =	パー(テム)・い(ム	No:d No:a	الثلث أب حرادًا.	

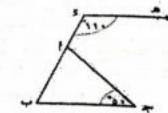
@ معين طولا قطريه ١٢ سم ، ١٦ سم يكون عيطه يساوي

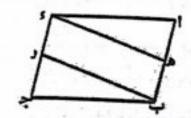
0 صورة النقطة (٣- ٢ ، ٢) بالإنتقال ٣ وحدات في الاتجاه السالب لمحور السينات هي النقطة



السؤال الثالث:

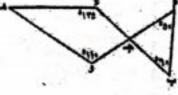
- (ف الشكل المقابل ، و هم // جب ، و الدى = ١٠ ، ١٠ ، و الشكل المقابل ، و هم // جب ، و الدى المال و المال و
 - ف الشكل المقابل: أب جاء متوازي الأضلاع. فيه ،
 ه منتصف آب، و منتصف آج، ، يرهن أن:
 الشكل وهب و متوازي الأضلاع.

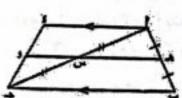




السؤال الرابع:

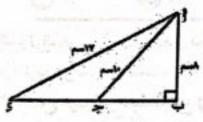
- ♦ الشكل المقابل، أو البع = {ج}، ن(∠ أ)=. ٥
 ١٠٥ إلى القابل، أو البع = {ج}، ن(∠ أ)=. ٥
 ١٠٥ إلى القابل، أو الإلى = ١٠٠ أن الإلى = ١٠٠ أن البعد بالبرهان ف(لاه).
 - © فالشكل القابل، أو //بج، ه منتصف أب، ، س منتصف أبج، يرمن أد و منتصف وج،





السؤال الخامس:

ال في الشكل القابل أب ج مثلث قائم الزاوية في ب، الب المسم، أجد مسم، أجد السم، أود المسم، أوجد عبط الثانث أوج



على شبكة بيانية متعامدة ارسم المستطيل (بجد حيث (٦، ٥)، ب٦٠ ، ٥)،
 ج(١، ٨)، و(١، ٨)، ثم أوجد صورة المستطيل (بجد

بالإنعكاس في نقطة الأصل

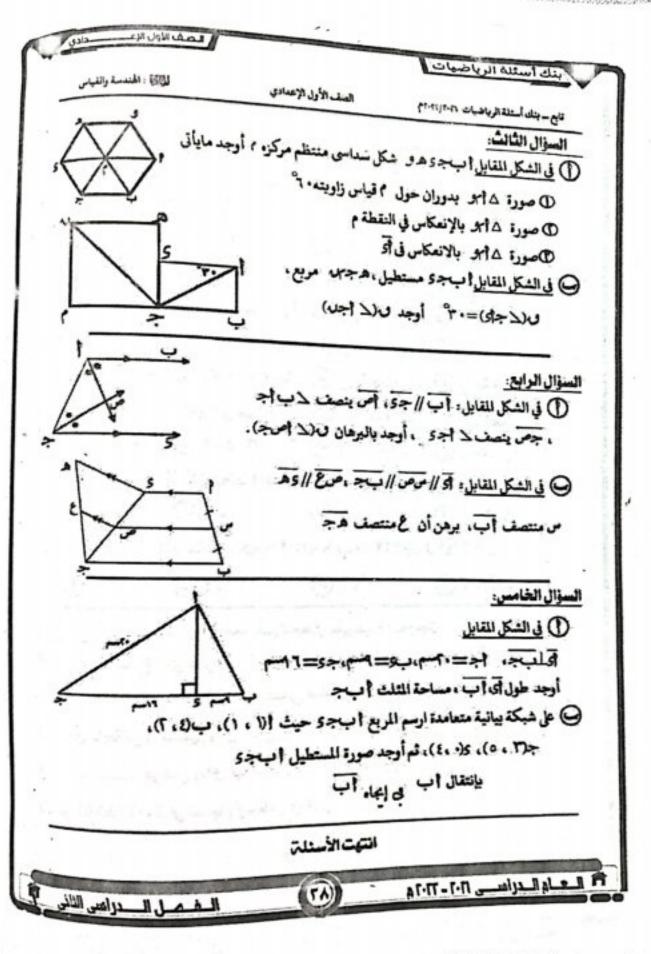
انتهت الأسئلة

ا ا ما والدراسي ١٦٠١-١١٠٦م

1

الفصل السدرادي الثاني

ر المشائلة المسادة الم	AND THE RESERVE THE PERSON NAMED IN	يات ا	بذك أسئلة الرياض
الرابعة المنتسة والقياس الزاق اساعتان	ات ۲۰۲۲/۲۰۲۱ بوذج القاسع	التعال	بناه أملاة (ترياضيات در احدة النهائية
PROFESSION NAME OF TAXABLE PARTY.	خفام حاسبة الجيب	المان	ب من جميع الاستلة النالو
- Files	ويين الإجابات الأربع ا	الما الصحاليات من	والان اخترالاح
ضلاع بساوي	الذي عدد أضلاعه ١٠ أ	له للمضلع المنتظم) فياس الزاوية الداخ
10.0	1110	1.4⊖	O 14
, طول الضلع المجاور	حد أضلاعه ٧ سم فإن	طه ۲۵ سم ، طول أ.	منوازي أضلاع محيا
0,0 € 17,0 €	14 @ YD	ويم.	لهذا الضلع يسا
	ساوي قياس	يا المثلث الماخلة ي	عبوع قياسات زوا
(زاوية منعكسة	له ﴿ زَاوِيةَ حَادَةً	🔾 زاوية مستقيم	﴿ زاوية فائسة.
ها ١٨٠ هي النقطة	طة الأصل بزاوية قياس	بالدوران جول نق	صورة النقطة (١،٥)
(1-10-) 3	€ (-7, -6).	(۲،۵–) 🔾	(0-ir) (D
فإن لاب	(テム)む+(・レムン	=(1 7)0 26 1	فالثلث أبج إ
() مستغيمة	🗨 متفرجة	⊖ قائمة	ال حادة.
): ١٠(٧ ب) = ٢: ٢ وَا		
		°0 € 😡	
مد	تحصل علي عبارة صح	كارتداؤهما بأثرر	وال الثاني: أكما ،
	وإحدي زواياه قائمة ي		
ا. عادي طول الضلع الثالث	ن حامد المثالث	والدائين والم	طول القطوة الماسية
باوي ــــ طول الضلع الثالث			
	، نفسه فإن هذا المستقي		
	متقابلان فقط متوازيا	كل رياعي فيه ضلعار	هو ث
			صورة النقطة (٠٠)
		-	



A A Co. O. Paris July and All	province of the last of the la	1 34	رك أسئلة الرياض
الصف الأول الإعسادات والقياس	باذات ۲۰۲۲/۲۰۲۱ تموذج الماشر		تابطال الرياضات راجعة النهائية
الزان : ساعتان	ستخدام حاسية الحبيد	ل يسمح با	: جديع الأسللة التالي
الأسداد في صفحتين	نبين الإجابات الأر	ابتالصحبحته	الأول اخترالاج
<u>ساوي ()</u> ۱۸۰۰	عدد أم لاعبيب	وايا الداخلة لمضل	وقياسات الز
	40000000	r-v@	CI C
U-73	40		
الأقل.	بةعلى أ	ان يڪون به زاور	ضلع المقعر لابدا
ن منعکسة	🕝 مستقيسة	🗨 منفرجة] حادة.
٧ - افإن الدب =	υ(∠1)= 1 υ(ع أبدى إذا كا	متوازي الأضلا
14.0	30	%. €	°r.0
ح بدنيان	ا∆دهج القائم في	اب د هو صور	
		J	سس اسان حا
	(⊕ %€	9 4.0	ج بزاوية قياسها
('F	ل مساحته	إبجء مستطي	الشكل المقابل
177	(I)	(1) (E)	Q 170
ات ه زوایا متجمعة حول نقطة	بطة مجموع قياس	ا متحمعة حول نة	ه فياسات ا دوار
+0	< ⊘		
	نتحصل على عبارة ه كون قياس كل منه	> 6) = (

بنك أستلة الرياضيات

الصف الأول الإعدادي

تابع - بنك أستلة الرياضيات ٢٥-١١/١٠٠١م

 الشكل المقابل أب مثلث متساوي الأضلاع ي، ه، و منتصفات أضلاعه أوجد مايل:

D صورة Δ أوه بالانعكاس في وهـ

© صورة ∆أي ه بالإنتقال مسافة هو بي إبجاء هو

۞ صورة △ اکاه بالدوران حول کا بزاوید ۰ ا

ك في الشكل المقابل: أب مثلث، هداج، وهب

به ينعن ١ ابج ، ١٥(١ ١)=٠٨

، ندلا اجى)= ، ه ا اوجد ن (لا ابج) ، ن (لا ب هج)



ال في الشكل المقابل، هرهب من الدي = ١٥ ، ق (الدي) = ١٥ أ

، ب(٧ اهب)=، ٧، ب(٧ ب اه)=ه ٤ رهن أن الشكل

إبجر متوازي أضلاع

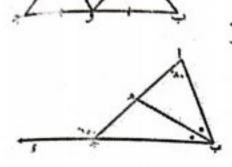
♦ إلى الشكل المقابل: مرة // صحب،

ومنتصف بجر هستصف أو برهن أن إص عص عص

السؤال الخامس:

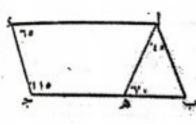
- الشكل المقابل المثلث أبج قائم الزاوية في ج
- ، اه=۱ اسم، به =۲ اسم، به =۲ أوجد طول هج ، أب ، مساحة المثلث إلب
- ⊖ عل شبكة بيانية متعامدة ارسم المثلث اب ج حيث (٣) ، -1)، ب(٥، ٢)،

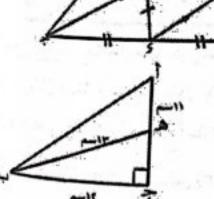
ج (-٢ ، ٤)، ثم أوجد صورة المثلث إب ج بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية ١٨٠



الأزأة والمندسة والقياس

الحيث الأول الإع





إجابة نماؤج التاب الهنرسة الأول الاحراوي الترم الثاني ٢٠١٠ (١) منترى توجيه الرياضيات ١/ عاول اووار

النموذج الأول

[1] اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(۱) محیط الدائرة التی طول نصف قطرها
$$\vee$$
 سم =سم $(\pi \simeq \pi)$ \wedge (۱) محیط الدائرة التی طول نصف قطرها \vee سم = ...سم $(\pi \simeq \pi)$ \wedge (۱) (۱) محیط الدائرة التی طول نصف قطرها \vee سم = ...سم $(\pi \simeq \pi)$

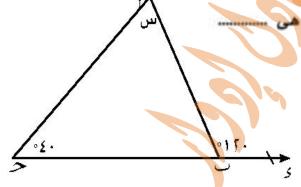
إجابة السؤال الأول:

$$^{\circ}$$
۱۲۰ [۳] $^{\circ}$ المراث $^{\circ}$ المراث $^{\circ}$ المراث $^{\circ}$ المراث $^{\circ}$ المراث $^{\circ}$ المراث $^{\circ}$

[1] أكمل ما يأتي:

(۱) صورة النقطة (۲ ، ۱) بالانعكاس في محور السينات مي ... (٢) الشكل المقابل:

(a) مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة =



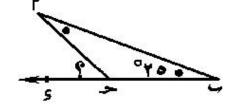
إجابة السؤال الثاني:

$$^{\circ} \wedge \cdot = \sharp \cdot - 1 \, \forall \cdot \quad [\Upsilon] \qquad (1 - \cdot \, \Upsilon) \quad [\Upsilon]$$

إجابة نماؤج لاتاب الهنرسة الأول اللاحراوي الاترم الثاني ٢٠١٠ (٢) منتري توجيه الرياضيات ١/ عاول اووار

$$[7]$$
 ص ع $=\sqrt{(9)'-(7)'}=3$ سم $(\angle \psi)+\psi$ $(\angle v)+\psi$ $(\triangle v)=v+v+v=v+v^\circ$

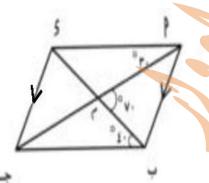
[٣] (١) في الشكل المقابل:



[+]

 Δ (4 - 1 - 1) هو صورة Δ (4 - 1 - 1)

[٤] (١) في الشكل المقابل: $\frac{1}{1-}$ $\frac{1}{1-}$ $\frac{1}{1-}$ $\frac{1}{1-}$ $\frac{1}{1-}$ $\frac{1}{1-}$ $\frac{1}{1-}$ $\frac{1}{1-}$



 $0.1 \leq 10$ ، $0.1 \leq 10$ ، 0.

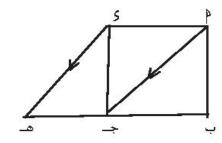
(ب) بتطبيق الانتقال الذي يحول النقطة (س.ص)إلى النقطة (س ١٠).ص ٣٠) أوجد النقطة التي صورتها (٣.٢)

إجابة نماؤج التاب الهنرسة الأول الاعراوي الترم الثاني ٢٠١٠ (٣) منترى توجيه الرياضيات أ / عاول اووار

إجابة السؤال الرابع:

فإذا كان |z| = |z| سم، |z| = |z| سم، |z| = |z| سم أوجد طول |z| = |z|

أثبت أن ، أجه هه 5 متوازي أضلاع .



إجابة السؤال الخامس:

اً Δ (۹ – ۶) قائم الزاوية في و

$$1 \cdot \cdot \cdot = {}^{\mathsf{Y}}({}^{\mathsf{Y}} \mathfrak{L}) - {}^{\mathsf{Y}}({}^{\mathsf{Y}} \mathfrak{L}) = {}^{\mathsf{Y}}({}^{\mathsf{Y}} \mathfrak{L}) - {}^{\mathsf{Y}}({}^{\mathsf{Y}} \mathfrak{L}) = {}^{\mathsf{Y}}({}^{\mathsf{Y}} \mathfrak{L}) : .$$

$$\Delta$$
 (۱ ح د) قائم الزاوية في د

$$\mathsf{T} \mathsf{E} \mathsf{T} = \mathsf{T}(\mathsf{T} \mathsf{E}) - \mathsf{T}(\mathsf{T} \mathsf{F}) = \mathsf{T}(\mathsf{S} \mathsf{F}) - \mathsf{T}(\mathsf{S} \mathsf{F}) = \mathsf{T}(\mathsf{S} \mathsf{S}) :$$

$$(\Delta 9 \sim -) = \frac{1}{7} \times 77 \times 37 = 777$$
 سم

إجابة نماؤج لاتاب الهنرسة الأول الاحراوي الاترم الثاني ١٠١٠ (٤) منتري توجيه الرياضيات [/ عاول اووار

الثموذجالثاني

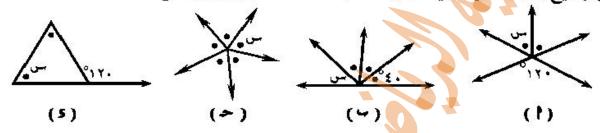
[1] اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(۱) مثلث الح قائم الزاوية في ب فيه ال-1 سم . لح = ٨ سم

(٢) فياس زاوية السداسي المنتظم تساوى :

(٣) القطران متساويان في الطول وغير متعامدين في :

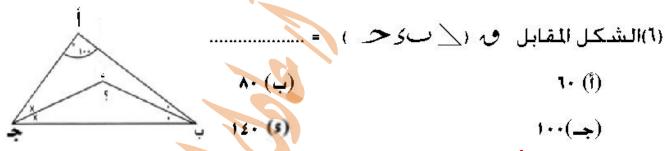
(٤) في جميع الأشكال الآتية $\mathcal{V}(\angle w) = 30^\circ$ ما عدا الشكل :



(٥) في الشكل المقابل: مساحة الجزء المظلل من مساحة الشكل تساوى



$$\frac{r}{2} \quad (s) \qquad \frac{r}{\Lambda} \quad (s) \qquad \frac{1}{2} \quad (w) \qquad \frac{1}{\Lambda} \quad (f)$$



إجابة السؤال الأول:

$$^{\circ}$$
ا ۲۰ = $\frac{(7-7)\times 10^{\circ}}{7}$ = $\frac{10^{\circ}}{7}$

[٣] القطران متساويان في الطول وغير متعامدان في المستطيل

$$^{\circ}1 \, \sharp \, \cdot = \, \sharp \, \cdot \, - \, 1 \, \wedge \, \cdot = \, (1 \, \cdot \, \cdot \, - \, 1 \, \wedge \, \cdot) \, \frac{1}{7} \, - \, 1 \, \wedge \, \cdot \, [7]$$

إجابة نماؤج لاتاب الهنرسة اللأول اللاعراوي الاترم الثاني ٢٠١٠ (٥) منترى توجيه الرياضياك [/ عاول اووار

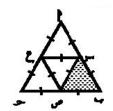
[۱] أكمــل ما يأتى:



(١) في الشكل المقابل نصف دائرة قطرها ١٤ سم ونصفي دائرتين قطر كل مكنهما ٧ سم فإن محيطه =سدم

(٢) صورة النقطة (٢ ، ٣) بالانتقال مسافة مه في اتجاه مه حيث م (۱ - ۱۱) ، قه (۱ ، ۱) هي النقطة

(٣) مكعب طول حرفه ١,١ متر فإن حجمه =سم"



(٤) الشعاع المرسوم من منتصف ضلع في مثلث مواز آحد الضلعين الآخرين

في الشكل القابل: (0)

صورة المثلث سوس بانتقال سع في اتجاه سع هي المثلث

إجابة السؤال الثاني:

 $t = \pi$ $t = \pi$ $t = \pi$ $t \times \frac{1}{4} + \pi$ $t \times \frac{1}{4} + \pi$

[۲] مر = (۳، ۲) لم صورة النقطة (۲، ۳) هي النقطة (٥، ٥)

$$[7]$$
 حجمه = ۱,۲ × ۱,۲ × ۱,۲ = ۱,۷۲۸ متر

[٤] يوازى الضلع الثالث وطوله بساوى نصف طوله

 $(\Delta \cup \Delta)$ هي ($\Delta \cup \Delta$ وهي ($\Delta \cup \Delta$ صورة المثلث ($\Delta \cup \Delta$ صورة المثلث ($\Delta \cup \Delta$

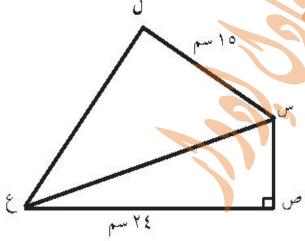
[٣] (٩) في الشكل المقابل

بس صع ل شكل رباعي فيه

$$\mathbf{q} \cdot = (\hat{\mathbf{U}}) = \mathbf{g} \cdot (\hat{\mathbf{U}}) = \mathbf{q}$$
ق

س ص = ٧ سم ،ص ع = ٢٤ سم س ل=٥ ١ سم

أوجد طول كلامن سع، لع



(٣) على الشبكة التربيعية المتعامدة ارسم ٢٠ حيث ٢ (٤ ، ٣) ، ٣ (- ١ ، ١) ثم ارسم صورتها بالانتقال (س ، ص) \rightarrow (س + ۲ ، ص - ۱).

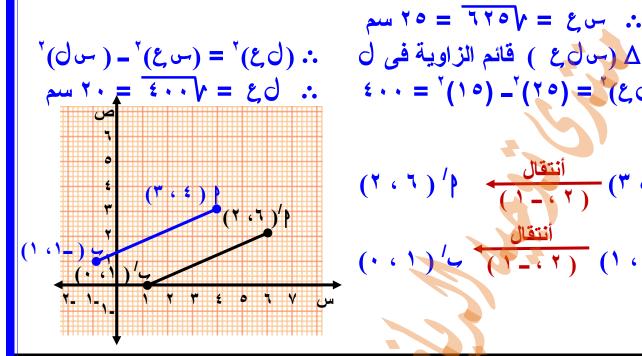
إجابة نماؤج التاب الهنرسة الأول اللاعراوي الاترم الثاني ١٠٢٠ (٦) منترى توجيه الرياضيات أ/عاول اووار

إجابة السؤال الثالث:

اً
$$\Delta$$
 (س $ص$ ع) قائم الزاوية في ص

$$\forall \forall \circ = \forall (\forall \circ) + \forall (\forall) = \forall (\circ, \circ) + \forall (\circ, \circ) = \forall (\circ, \circ) :$$

[ب]



[٤] (٩) ارسم صورة المثلث ١ - حيث ((١ ، ١) ، ب (٣ ، ٤) ، ح (٥ ، ٢)

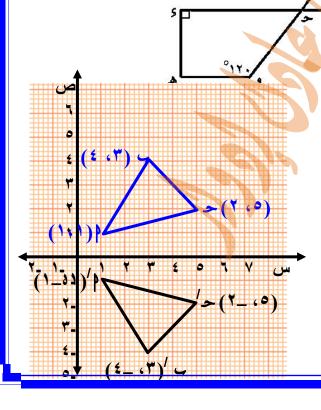
بالانعكاس في محور السينات 🛌

(-) في الشكل القابل:

إجابة السؤال الرابع:

$$(Y_{-}, 0)^{\prime} \rightarrow (Y, 0) \rightarrow$$

$$\Delta (q' - q' - q')$$
 هو صورة $\Delta (q - q - q')$



إجابة خافع لاتاب الهنرسة الأول الاعراوي الاترم الثاني ١٠١٠ (٧) منترى توجيه الرياضيات أ/عاول اووار

$$\therefore \hat{v}(\angle 4 - v) = v(\angle \hat{v} - z) = \hat{v}^{\circ}$$
 بالتقابل بالرأس

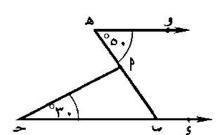
$$^{\circ} \circ \circ = (? \circ + ? \circ + ? \circ) = ? ? \circ)$$

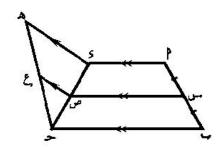
[4] :(1) في الشكل المقابل

(5412)0

(٩) في الشكل المقابل:

ص ,ع // 5 هـ .





إجابة السؤال الخامس:

$$\therefore \phi(\angle e a - v) = \phi(\angle q - v - v) = \cdot \circ^{\circ} \quad (\text{arrichio})$$

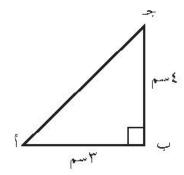
[جابة نماؤج التاب الهنرسة الأول الاعراوي الترم الثاني ٢٠١٠ (^) منترى توجيه الرياضيات [/ عاول اووار

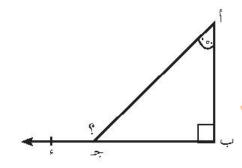
نموذج للطلاب المدمجين

س (١) اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

(٣) - القطران متساويان في الطول ومتعامدان في المربع

(٤)– في الشكل المقابل 🧚





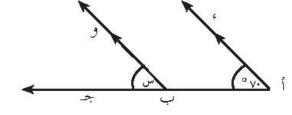
٥- في الشكل المقابل:

$$\ddot{\upsilon} \leq (\mathring{l} + c) = \cdot + 9 + \cdot 0 = \cdot \cdot \cdot 1^{\circ}$$

 $(\cdot \cdot \cdot \cdot)$

س (۲) أكمـــل ما يأتي

- (١) طول القطعة المستقيمة الواصلة بين منتصفى ضلعين في مثلث = 🗘 . طولع الضلع الثالث
 - (٢)- المستطيل هو متوازى أضلاع إحدى زواياه قائمة
 - (٣- معين محيطه ٢٤سم فإن طول ضلعه = ٢٤ ÷ ٤ = ٢ سم



إجابة خافع لتتاب الهنرسة اللأول اللاعراوي الترم الثاني ١٠٢٠ (٩) منتري توجيه الرياضيات ١/ عاول اووار

ضع علامة (\checkmark) أمام العبارة الصحيحة و(X) أمام الخطأ [

- (١) صورة النقطة (٣،٤) بالانعكاس في محور السينات هي النقطة (٣، -٤) (\checkmark)
- (7) |1| > 1 $(1 1)^{2} + (1 1)^{2} = (1 1)^{2} + (1 1)^{2} = (1 1)^{2} + (1 1)^{2}$ (\mathbf{X})
- (\checkmark) (٣) - الشكل الخماسي له ٥ أقطار
- (\mathbf{X}) (3) – أب جد متوازى أضلاع إذا كان ق $(\ \ \)$)= ۷۰ فإن ق $(\ \ \ \)$
- (\checkmark) (٥)- يحوى المثلث على زاويتيين حادتين على الأقل

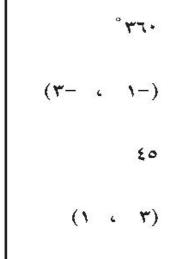
[٤] صلمن العمود (١) ما يناسبة من العمود (٠)

(ب)

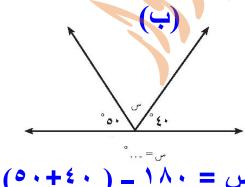
- °17. ١)- مجموعة قياسات الزوايا الداخلة ٠٣٦٠
 - ٢) قياس كل زاوية من زوايا السداسي المنتظم = . .

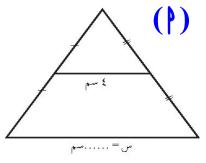
للشكل الرباعي =.....

- ٣) صورة النقطة (٣،٢) بالانتقال (١، -٢) هي النقطة
- ٤) صورة النقطة (٢،١) بالدوران حول نقطة الأصل وزاوية قياسها ١٨٠ " هي النقطة. . .
- ٥)- قطر المربع تقسيم زاوية الرأس إلى زاويتيين قياس كل منهما=... أ



[٥] أوجد قيمة س في كل مما يأتي

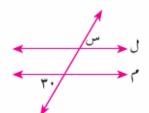




المراجعة النهائية ني الهنرسة الصف الأول الأصراوي الفصل الرراسي الثاني (٢٢) منترى توجيه الرياضيات ١١عاول اووار



 \sim عدد أضلاع المضلع المنتظم الذى قياس زاويته الخارجة \sim

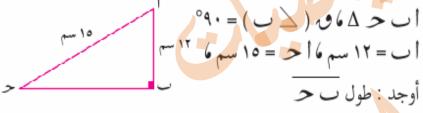


(و) من الشكل المقابل : إذا كان : ل // م ،

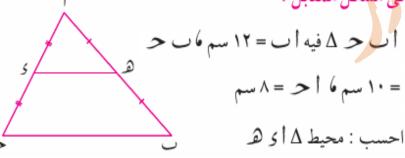
فإن : س =°

ره عصورة النقطة (٤ ك ١) بالدوران بزاوية ١٨٠° حول نقطة الأصل هي

٣ (١) في الشكل المقابل:



(ب في الشكل المقابل:



نمصوذج (۱) هندسة

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلي:

() أي مثلث يحوى زاويتينعلى الأقل .

(حادتين أه منفرجتين أه قائمتين أه مستقيمتين)

(ح) ا ب حرى معين فيه ق (ا ا) = ٦٠ فإن : ق (ا ب) = ° (17.619.617.617.)

رى مجموع قياسات الزوايا الخارجة للمثلث = (٣٦ - 61) ٨ - 61 ١ - ٨ 61 9 -)

(٥) صورة النقطة (٣ 6 ٢) بالدوران حول نقطة الأصل وبزاوية ه هي (-۲ ۳۵) (۹۰ أه - ۹۰ أه ۱۸۰ أه ۳۳۰)

أكمل العبارات الآتية :

(۱) محيط المربع الذي طول ضلعه ٥ سم =

المراجعة النهائية في الهنرسة اللصف الأول الأصراوي الفصل الرراسي الثاني (٣٣) منترى توجيه الرياضيات ١ اعاول اووار

إجابة النموذج (١)

$$\circ$$
 $\forall \cdot = \frac{\circ 1 \wedge \cdot}{r} = \rightarrow ()$

$(1) \cdot (1) = (1 - (1 - 1)^{2} - (1 - 1)^{2})$ $(1) \cdot (1 - 1) = (1 - 1)^{2} - (1 - 1)^{2}$ $(1) \cdot (1 - 1) = (1 - 1)^{2} - (1 - 1)^{2}$ $(1) \cdot (1 - 1) = (1 - 1)^{2} - (1 - 1)^{2}$ $(1) \cdot (1 - 1) = (1 - 1)^{2} - (1 - 1)^{2}$ $(1) \cdot (1 - 1) = (1 - 1)^{2} - (1 - 1)^{2}$ $(1) \cdot (1 - 1) = (1 - 1)^{2} - (1 - 1)^{2}$ $(1) \cdot (1 - 1) = (1 - 1)^{2} - (1 - 1)^{2}$ $(1) \cdot (1 - 1) = (1 - 1)^{2} - (1 - 1)^{2}$ $(1) \cdot (1 - 1) = (1 - 1)^{2} - (1 - 1)^{2}$ $(1) \cdot (1 - 1) = (1 - 1)^{2} - (1 - 1)^{2}$ $(1) \cdot (1 - 1) = (1 - 1)^{2} - (1 - 1)^{2}$ $(1) \cdot (1 - 1) = (1 - 1)^{2} - (1 - 1)^{2}$ $(1) \cdot (1 - 1) = (1 - 1)^{2} - (1 - 1)^{2}$ $(1) \cdot (1 - 1)^{2} - (1 - 1)^{2}$

٤ (۱) في الشكل المقابل: عربي المق

رب على الشبكة التربيعية: ارسم ∆أب حرحيث: ا(٢٥٤) كاب (٢٥٤) كحر (١٥١)

ثم ارسم صورة أ ب ح بالانعكاس في محور السينات .

(1) في الشكل المقابل:

ا \mathbf{c} \mathbf{c}

المراجعة النهائية ني الهنرسة االصف الأول الأصراوي االفصل الرراسي الثاني (٢٤) منترى توجيه الرياضيات ١ اعاول اووار

(ب) محيط المثلث أ ي ه

$$=\frac{1}{7}$$
 محیط المثلث ا \sim $=\frac{1}{7}$ \times \sim $=$ \sim 10 سم

(۱) في ۵ احد و

(.61)~6(767)1(~)

نموذج (۲) هندسة

(أكمل ما يأتى :

(١) إذا تقاطع مستقيمان فإن كل زاويتين متناظرتين تكونان

﴿ الشكل الرباعي الذي أضلاعه متساوية في الطول يسمى

(ح) في المثلث القائم الزاوية مجموع مساحتي المربعين المنشأين على

ضلعى القائمة يساوى

(٤) صورة النقطة (-٣ 6 ٥) بالانتقال ٣ وحدات في الاتجاه الموجب

لمحور السيئات هي

(ه) يتطابق المثلثان إذا تطابق في أحدهما طولا ضلعين وقياس نظائرهما في المثلث الآخر .

٧ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(١) مجموع قياسات زوايا الشكل الخماسي =

(°V7.61°02.61°20.61°77.)

(~) صورة النقطة (٣ 6 − ٥) بالانعكاس في محور الصادات هي

المراجعة النهائية في الهنرسة اللصف الأول الأعراوي الفصل الرراسي الثاني (٥٠) منترى توجيه الرياضيات ١١عاول اووار

3 may 3 may

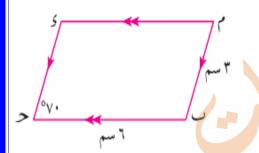
٤ (١) في الشكل المقابل:

س منتصف $\overline{| }$ $\overline{| }$

أثبت أن : ص ع // حر 5

ثم أوجد : طول ص ع

رب في الشكل المقابل:



م ب ح ى متوازى أضلاع فيه:

م ب = ٣ سم 6 ب ح = ٦ سم 6

أوجد : (أولًا) : ق (🗘 ب)

(ثانيًا): محيط متوازى الأضلاع م ب حرى





(أولًا) : ق(\subseteq هر حرو) احت $^{\circ}$

(ثانيًا): ق (🗅 و ح ب)

(ثالثًا): ق (🚄 ب

() على الشبكة التربيعية المتعامدة ارسم المثلث و بحر حيث:

٤ (٤٥٤) ٥ (٢٥٤) ٥ ح (٢٥٤) ٤

ثم ارسم صورته بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية ١٨٠°

المراجعة النهائية ني الهنرسة اللصف الأول الأعراوي الفصل الرراسي الثاني (٢٦) منتري توجيه الرياضيات ١/عاول اووار

(1) في الشكل المقابل:

س ا ۱ سم ا ۳ سم ا ۲ سم ع

س ص ع مثلث قائم الزاوية في ص 6

 $t \subseteq \overline{m}$ کان :

ص ع = ۱۲ سم کا

ل ع = ١٣ سم 6 س ل = ١١ سم

أوجد : طول كل من : ل ص 6 س ع

رب في الشكل المقابل:

م ب حرى مربع طول ضلعه ٤ سم تقاطع قطراه في و

أكمل ما يأتي :

(أولًا) : صورة م ب بانتقال مسافة ٤ سم

— فی اتجاه م ک[™] هی

(ثانيًا) : صورة المثلث م ب و بالانعكاس على

م ح هو المثلث

(ثالثًا) : صورة المثلث م ب و بالدوران (و ك ٩٠٠) هو المثلث

(۱) إجابة خروج

(١ ﴿ ١) متساويين في القياس . ﴿) معين .

(ح) مربع الوتر . (٤) (٥٥٠)

(ه) الزاوية المحصورة بينهما مع .

°20(>) (0-68-)() °02.(1)()

(ک) متکاملتان . (ه) ۳۶۰°

٣ (١) (أولًا) في ۵ هـ حـ و

ق (کے ه ح و) = ۱۸۰ ° - ۱۲۰ ° = ۲۰

(ثانيًا) ق (🚄 و ح ب) =

. و \triangle ه حو و \bigcirc و كالتقابل بالرأس \triangle

(ثالثًا) في الشكل الرباعي أ ب ح ك

°۱۱٥ = °۲٤٥ – °۳٦٠ = (س ک) ک

(-) المثلث 2 ' ب ح ' هو صورة المثلث 2 ب ح حيث 2 ' (- ٤ ٤ -)) ك ب (- ٤ ٤ - ٢) 6

(- 1 0 - 7)

المراجعة النهائية ني الهنرسة اللصف الأول الأعراوي الفصل الرراسي الثاني (٧٧) منتري توجيه الرياضيات ١ اعاول اووار

نمـوذج (۳) هندسة

🕦 تخيَّر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

(١) صورة النقطة (١ ٥ -٤) بدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها ١٨٠ هي ١٨٠ هي ١٨٠ هي النقطة (١٠ ٥ -١ ١) أو (-١ ٥ -١) أو (-١ ٥ -١) أو (-١ ٥ -١ ٥)

🗘 قیاس کل زاویة من زوایا مضلع سداسی منتظم =

(°18061°9061°17061°70)

(ح) الشعاع المرسوم من منتصف ضلع في المثلث موازيًا أحد الضلعين الأخرينالضلع الثالث . (يوازي أن يطابق أن ينصف أن يساوي)

(٤) صورة النقطة (١٥ ٣٠) بالانعكاس في محور السينات هي

((-61-)6 (164-)6 (4-61)6 (461-))

ه مجموع قياسات الزوايا الداخلة للمثلث =

(°٣٠٦6i°٣٦٠6i°١٠٨6i°١٨٠)

(٢) أكمل العبارات الآتية:

(١) صورة النقطة (٣٥١) بالانتقال (٢٥٤) هي

(ب مجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول نقطة =

٤ (١) في ∆ا ب ح

 $\overline{}$ س منتصف أ $\overline{}$ اس ص $\overline{}$ $\overline{}$ $\overline{}$

∴ ص منتصف آ م احر و

·· ص منتصف اح 6 ع منتصف ا 5

. $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{$

رب (أولًا) .. ق (ك ب) = ١٨٠ - ٧٠ = ١١٠ °

(ثانيًا) محيط متوازى الأضلاع = $Y \times Q = 1$ سم .

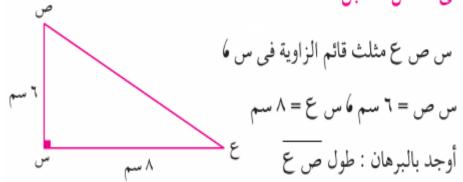
0 (۱) في ۵ ل ص ع ∵ (ل ص) = (ل ع) ٢ – (ص ع)٢

 $^{\Delta}$ فی $^{\Delta}$ س ص

المراجعة النهائية في الهنرسة اللصف الأول الأعراوي االفصل البرراسي الثاني (٨٦) منترى توجيه الرياضيات ١/عاول اووار

- ح قياس الزاوية الخارجة عند رأس من رءوس المثلث يساوي
- (٥) المضلع الذي يوجد به زاوية داخلة منعكسة يسمى مضلع
 - (ه) مجموع قياسات الزوايا الخارجة لأي مضلع =

(ك في الشكل المقابل:



\Upsilon في الشكل المقابل:

أوجد : (أولًا) : ق (ك ب)

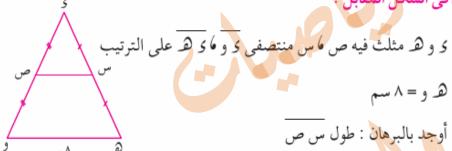
(اثانیًا): () (

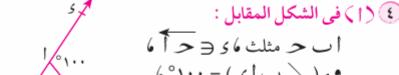
(ثالثًا): محيط متوازى الأضلاع .

(1) على شبكة بيانية متعامدة ارسم م م م حيث م (1 6 °) 6 م (1 6 °)

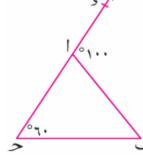
ثم ارسم صورة م ل بالانعكاس في محور السينات .

رب في الشكل المقابل:





ات ح مثلت ای و حرا ا ق (∠ س ای) = ۱۰۰° ا ق (∠ ح) = ۲۰° أوجد بالبرهان : ق (∠ س)



المراجعة النهائية ني الهنرسة االصف الأول الأصراوي االفصل الرراسي الثاني (٢٩) منترى توجيه الرياضيات ١/عاول اووار

٤ (١) : - ك ا ي خارجة عن المثلث ا ب ح

(۱) صورة م ن بالانعكاس في محور السينات . هما م ن حيث م (۱) - ۳) 6

ب ب س منتصف و ه و ص منتصف و و

..
$$m = \frac{1}{7} = 0$$
 $e = 3 ma$.

إجابة منروع (٣)

(ح) مجموع قياس الزاويتين الداخلتين عدا المجاورة لها .

$$^{\circ}$$
 (أولًا) ق (\sim \sim) = ق (\sim و \sim) ا